

Mémento CSS3

Structure d'un fichier CSS

Un fichier .css est constitué d'une suite d'élément ayant la syntaxe suivantes :

```
sélecteur {  
    propriété: valeur;  
}
```

Sélecteur peut être :

- Une balise (body, h1, p, ...)
- Une classe (le nom de la classe est précédé d'un point)
- Un identifiant (le nom de l'identifiant est précédé d'un #)

Pour le texte

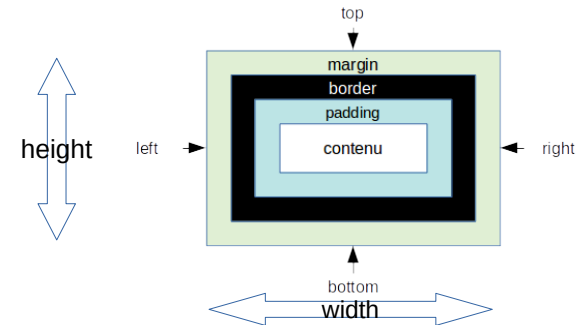
Propriété	Valeur(s)	Description
font-family	serif; sans-serif; monospace; cursive; fantasy;	Changer la police de caractère Caractères avec empattements Caractères sans empattements Tous les caractères ont la même largeur Effet écriture manuelle Police "décorative"
font-size	xx-small; x-small; small; medium; large; x-large; xx-large;	Taille des caractères
font-weight	normal; bold;	"gras" des caractères
font-style	normal; italic;	Style du texte
text-align	oblique -40deg; left; right; center; justify;	Oblique incliné de -40 degrés Alignement du texte dans la boîte

Couleurs

Propriété	Valeur(s)	Description
color	white, silver, black, red, green, ... rgb(r,v,b) rgba(r,v,b,a)	Couleur des caractères Le nom de la couleur (en anglais) r(ouge),v(ert) et b(leu) correspondent aux composantes de la couleur. r,v et b sont des entiers entre 0 et 255. Même chose que pour rgb, mais avec un paramètre d'opacité "a" entre 0 (transparent) et 1 (opaque).
background-color	les mêmes possibilités que pour color	Couleur de fond

Boîtes, cadre, etc

Tous les éléments présents sur une page web sont considérés comme des boîtes constituées ainsi:



Propriété	Valeur(s)	Description
width	150px;	Largeur de la boîte en pixel (ici 150)
height	200px;	Hauteur de la boîte en pixel (ici 200)
margin	10px;	Taille de margin en pixel (ici 10)
margin-left	5px;	Taille de margin gauche en pixel (ici 5). On peut faire de même pour droite, haut et bas.
padding	10px;	Taille de padding gauche en pixel (ici 5).
padding-top	5px;	Taille de padding haut en pixel (ici 5). On peut faire de même pour droite, gauche et bas.
border-color	voir couleur	Couleur de la bordure
border-style	dotted; dashed; solid; double; ridge;	Style de la bordure Pointillés Tirets Lignes pleines simples Lignes pleines doubles Lignes pleines avec effet 3D
border-width	2px;	Largeur de la bordure en pixel (ici 2)
border-collapse	collapse;	Fusionner les bordures d'un tableau
border-collapse	separate;	Séparer les bordures d'un tableau

Appliquer une image en fond d'une boîte

```
selecteur  
{  
    background-image : url(image.jpg) ;  
    background-repeat : no-repeat ;  
    background-size : 100%;  
}
```

Image en fond

Il est possible d'appliquer un style particulier si la souris passe sur un élément

```
selecteur:hover  
{  
    style à appliquer  
}
```

Effets

Exemple

```
h1 ①  
{  
    color: blue;  
}  
  
#particulier ②  
{  
    font-style: italic;  
    background-color: lightblue;  
}  
  
p ③  
{  
    color: darkorange;  
}  
  
.style1 ④  
{  
    background-color: lightgrey;  
}
```

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Page exemple pour CSS</title>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-  
    <link href="moncss.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>  
  </head>  
  <body>  
    ① <h1>premier titre 1</h1>  
    ① <h1>second titre 1</h1>  
    ① <h1 id="particulier">titre 1 unique</h1>  
    ③ <p>paragraphe default</p>  
    ③ <p class="style1">paragraphe style 1</p>  
  </body>  
</html>
```